



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020663753

Дата регистрации: 02.11.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020662954 28.10.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
02.11.2020 Бюл. № 11

Автор(ы):

Филанович Антон Николаевич (RU),

Повзнер Александр Александрович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего

образования «Уральский федеральный

университет имени первого Президента России

Б.Н. Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа сбора и обработки данных для лабораторной работы по получению и исследованию поляризованного света

Реферат:

Программа предназначена для сбора и обработки данных при выполнении лабораторной работы по физике «Получение и исследование поляризованного света» (относится к учебным приборам по физике). Программа осуществляет сбор данных, поступающих с аналогово-цифрового преобразователя установки и выводит на экран значения тока фотодатчика (фототока). Предусмотрено построение графика зависимости фототока от угла поворота анализатора в полярных координатах. При этом возможно как автоматическое изменение угла с шагом 10° при нажатии на кнопку «измерение», так и установка необходимого значения угла вручную, а также нанесение на экспериментальный график теоретической кривой, следующей из закона Малюса. В окне программы отображается алгоритм выполнения лабораторной работы. Программа предназначена для студентов ВУЗов, выполняющих лабораторный практикум по общей физике.

Язык программирования:

LabVIEW 8.2

Объем программы для ЭВМ:

353 КБ